



ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

INVENTARISASI SERANGGA PADA TANAMAN KENTANG (*SOLANUM TUBEROSUM* L.) DI PERKEBUNAN RAKYAT PANTAN TERONG, KABUPATEN ACEH TENGAH

ABSTRACT

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian yang berjudul "Inventarisasi Serangga Pada Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Di Perkebunan Kentang Rakyat Pantan Terong, Kabupaten Aceh Tengah", penelitian ini bertujuan untuk menginventarisasi jenis-jenis serangga yang terdapat pada tanaman kentang di perkebunan Rakyat Pantan Terong Kabupaten Aceh Tengah. Penelitian ini dilakukan pada bulan Oktober 2016 sampai Juni 2017. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode survei. Sampel serangga dikoleksi dengan menggunakan metode irisan diagonal pada luas kebun yang dijadikan lokasi pengambilan sampel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 450 individu serangga yang terbagi kedalam 5 ordo dan 13 famili, dan 21 jenis serangga pada tanaman kentang yang paling rendah kehadirannya yang ditemukan selama penelitian adalah dari famili Gryllidae dan famili serangga pada tanaman kentang yang tingkat kehadirannya sangat tinggi adalah dari famili Coccinellidae, secara umum serangga yang terdapat di perkebunan kentang rakyat Pantan Terong Kabupaten Aceh Tengah memiliki kepadatan relative berkisar antara 1,82%-7,30%, memiliki nilai frekuensi relative berkisar antara 1,6%-7,20% dan memiliki nilai indeks keanekaragaman sedang yaitu 2,94 ind.

Kata kunci : Serangga, Frekuensi relatif, Kepadatan relatif, indeks keanekaragaman, Perkebunan Kentang Rakyat Pantan Terong Kabupaten Aceh Tengah

ABSTRACT

The research was conducted entitled "Inventory of Insects on Potato Plant (*Solanum tuberosum* L.) In Pantan Terong Potato Farmer Public, Central Aceh Regency. The aims of the research to inventory the types of plants that exist in potato plant. The research was conducted in October 2016 until May 2017. Survey Method was selected for the research. The insect samples were collected by using the diagonal slice method on the area of the garden that was used as the sampling location. The results showed there were 450 individual insects divided into 5 order and the 13 families insect which one Gryllidae family were in low level and Coccinellidae family in high level of the presence in the Potato plants. Generally, the relative density of insect in the potato plantation from 1,82%-7,30%, average frequency between 1,6%-7,20% and diversity index between 2,94 ind.

Keywords : Insect, relative frequency, relative density, diversity index, Pantan Terong Potato Farmer Public Central Aceh Regency.